GECOL **Súper flexible**

Adhesivo altamente deformable, bicomponente de altas prestaciones





Apto para la colocación de todo tipo de cerámicas y piedras naturales y/o reconstituidas, incluso piezas de fino espesor (3 mm).

Excelentes prestaciones en las condiciones más comprometidas:

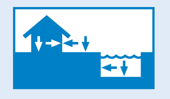
- Pavimentos de alto tránsito.
- Revestimientos en fachadas.
- Pavimentos con climatización radiante.
- Superposición de cerámicas sin necesidad de aplicar una imprimación de adherencia.
- Sobre soportes de placas de yeso laminado.

Elevada humectación. Alto poder de impregnación, tanto en el soporte como en la cerámica.

Perfecta tixotropía. Deslizamiento vertical nulo.



Usos



Calidad

Tecnología
AL CUARZO

Normativas





Campos de aplicación

Adhesivo cementoso de elevada deformabilidad, bicomponente, apto para la colocación de todo tipo de baldosas cerámicas y piedras naturales y/o reconstituidas:

· Gres porcelánico.

· Piezas cerámicas sin absorción.

· Cerámicas de gran formato.

· Clinker.

· Cerámicas de bajo espesor (3 mm).

· Placas cerámicas enmalladas de fino espesor (3 mm).

· Barro cocido.

· Mosaico vítreo.

· Piedras naturales con y sin enmallar y artificiales reconstituidas.

· Mármoles, granitos, calizas, etc.

Apto para la colocación en pavimentos y revestimientos interiores y exteriores de uso doméstico, comercial, industrial y mobiliario urbano, incluso en zonas sujetas a ambientes bruscos de temperaturas, sobre soportes de:

· Revocos de cemento.

· Soleras cementosas.

· Hormigones prefabricados o vertidos en obra.

· Pavimentos de tráfico intenso.

· Placas de yeso laminado.

· Pavimentos calefactables y refrigerables.

· Superposición de baldosas, sin necesidad de aplicar previamente una capa de imprimación de adherencia (salvo en zonas de tráfico intenso rodado en las que se recomienda **GECOL Flexible fluido**).

· Bloques de cemento.

· Impermeabilizantes de base cementosa.

· Soportes de yeso, escayola, anhidrita, perliescayola y otros de similar naturaleza (previa imprimación de **GECOL Primer-TP**).





Detalle del trasdosado de una cerámica enmallada

Modo de empleo

1_Recomendaciones previas

· En pavimentos con calefacción radiante, es recomendable que esta estuviera desconectada 24 horas antes.

· Durante la colocación, evitar la penetración de agua entre el soporte y la pieza y prever la protección final con cornisas, vierteaguas, etc.

· En revestimientos de fachadas con baldosas de gran formato, es aconsejable aplicar un doble encolado.

· Para evitar la aparición de cejas, es conveniente utilizar grosores de adhesivo homogéneos.

· Con baldosas superiores a 60 x 40 cm o 40 kg/m^2 utilizar un anclaje mecánico de todas las piezas sujetas al soporte base.

· En la colocación de placas de fino espesor (3 mm) o piedras naturales enmalladas, previamente se recomienda la aplicación de una capa fina 2 mm de adhesivo en el trasdós de la pieza (zona enmallada).

· Es aconsejable respetar juntas entre piezas de 3 mm en interiores y 5 mm en exteriores.

· Dependiendo del formato de la baldosa a colocar, es recomendable el uso de distintas llanas, según se muestra en el cuadro:

Cuadro de llanas dentadas

Formato baldosa	Llana dentada	Encolado
< 100 cm^2	U4 (4x4x4)	Simple
≤ 450 cm^2	U6 (6x6x6)	Simple
≤ 900 cm^2	U6 (6x6x6) / U9 (9x9x9) ó ∩10	Doble / Simple
> 900 cm^2	U9 (9x9x9) ó ∩10	Doble

· En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico.

2_Preparación del soporte

· Como norma general, todos los soportes han de ser: resistentes, limpios, estables, rugosos, planos, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.

· Sobre soportes porosos o en épocas cálidas, es necesario humedecerlo previamente y esperar a la desaparición de la película de agua.

· Tipos y estados de los soportes:

A. Soporte de mortero de cemento:
Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del mortero. En caso de proyección mecánica, remojar a los dos días varias veces para evitar desecaciones. Fratasar en todos los casos.

B. Soporte de hormigón:
Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del hormigón. Evitar toda lechada superficial y/o desencofrantes, limpiando mecánicamente o lavando con **GECOL Desincrustante**.
Aclarar con agua limpia y dejar secar.

C. Soporte de terrazo:
Comprobar la solidez de las antiguas baldosas de terrazo.
Lavar con **GECOL Desincrustante.**
Aclarar con agua limpia y dejar secar.

D. Soporte de baldosas de gres (solo en interiores):
Sólidas y bien adheridas.
Limpiarlas con agua y detergentes, aclarar y dejar secar.

E. Soportes de elevada absorción:
Es aconsejable aplicar previamente una mano de imprimación de **GECOL Primer-TP**, para reducir la absorción de agua, endurecer la superficie y facilitar la extensión del adhesivo.

3_Preparación de la mezcla

· Verter el Componente B (líquido) en un recipiente limpio y añadir lentamente bajo agitación mecánica el componente A (polvo) y el agua limpia, hasta que se obtenga una pasta homogénea y exenta de grumos.

· Mezclar usando una batidora mecánica a velocidad lenta procurando que no queden restos de producto sin mezclar en las paredes y en el fondo.

· La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.

· Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.

· Se pueden obtener mezclas más o menos tixotrópicas según la aplicación a realizar.

· Añadir agua en exceso, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado, reduciend con ello las prestaciones finales, así como también una peor aplicación del adhesivo.



4_Aplicación

· Aplicar **GECOL Súper Flexible** sobre el soporte.

· Alinear las baldosas con la utilización de crucetas.

· Reglear el espesor con la ayuda de una llana dentada escogida según el formato de la baldosa cerámica y planeidad del soporte, asegurando la total humectación del reverso de la baldosa.

· Comprobar que la baldosa no presenta restos de polvo, suciedad o capas mal fijadas.

· Para obtener una buena adherencia, se recomienda aplicar primero una capa fina de **GECOL Súper flexible** sobre el soporte, usando el lado liso de la llana y a continuación aplicar el espesor deseado del adhesivo, utilizando la llana dentada adecuada, en relación al tipo y formato de las baldosas.

· Es aconsejable utilizar la técnica del doble encolado en casos como grandes formatos, pavimentos sujetos a cargas pesadas, materiales a pulir, etc.

· No es necesario mojar la baldosa antes de la colocación. Solo en el caso de reversos polvorientos es aconsejable una lavado con agua limpia.

· Colocar y macizar la baldosa hasta la ruptura de la huella o surco que deja la llana dentada, comprobando periódicamente la pegajosidad de la pasta (levantando la baldosa ya pegada).

· El tiempo abierto de **GECOL Súper flexible**, en condiciones normales de temperatura y humedad, es de 30 minutos.
Sin embargo, condiciones ambientales adversas (sol intenso, viento seco, temperaturas elevadas), además de un soporte muy absorbente, podrían reducir notablemente este tiempo.

· Se debe controlar periódicamente que el adhesivo no forme una película superficial, y esté fresco.
En caso contrario se debe volver a peinar con la llana dentada, pero nunca humedecer el adhesivo.

5_Rejuntado

- Para el sellado de juntas recomendamos emplear materiales específicos como **GECOL Junta ancha** o **GECOL Junta fina**.
- Cuando sea necesario una buena resistencia química usar compuestos epoxi anti-ácido como **GECOL Epoxi.**
- Respetar juntas de movimiento sobre cualquier junta estructural que presente la edificación.
- Juntas de movimiento perimetrales en esquinas y cambios de plano, altura o material.
- Juntas de movimiento que configuren paños de superficie máxima de 50 m² en interiores y 25 m² en exteriores y 16 m² con colores oscuros en exteriores.
- Todas las juntas de movimiento se deben rellenar con másticos elásticos.

Límites de empleo

No utilizar:

- Sobre metal, materiales plásticos u hormigón recubierto de un sellado fino sin una consistencia óptima.
- No aplicar si el soporte tiene una humedad superior al 3 %.

Limpieza

La limpieza de los residuos en las herramientas y en las superficies recubiertas, se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

Consumo
Encolado simple: +/– 2,5 - 3,5 kg/m² de espesor
Encolado doble: +/– 5,5 - 6,5 kg/m² de espesor

Suministro
Envases: sacos de papel plastificado de 25 kg + bidón de plástico de 3 kg
Colores: gris y blanco

Producto
Composición: - Componente A: cemento blanco o gris, arenas de sílice y/o calizas, aditivos nanotecnológicos seleccionados y copolímeros plásticos - Componente B: dispersión de acrilatos
Densidad aparente del polvo: 1,15 +/– 0,10 kg/litro

Almacenaje
24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie

Aplicación	
Agua de amasado:	5 - 5,5 litros/25 kg aprox.
Duración de la vida de la mezcla:	superior a 3 horas
Tiempo abierto:	30 minutos
Tiempo de maduración:	5 minutos
Relleno de juntas:	después de 24 horas en revestimientos y 48 horas en pavimentos
Transitable:	de 24 a 48 horas desde el rejuntado (dependiendo de las condiciones climáticas)
Pulido de la superficie:	después de 14 días
Espesor de colocación:	de 2 a 10 mm
Temperatura de aplicación:	de +5 °C a +35 °C (medidos sobre el soporte)

Prestaciones finales	
Deslizamiento:	< 0,5 mm
Deformabilidad:	> 5 mm
Resistencia a la temperatura:	desde –30 °C hasta +80 °C
Adherencia inicial:	superior a 1,0 N/mm²
Adherencia tras inmersión en agua:	superior a 1,0 N/mm²
Adherencia tras acción del calor:	superior a 1,0 N/mm²
Adherencia tras ciclos hielo-deshielo:	superior a 1,0 N/mm²

Advertencias

Previo al empleo de este producto recomendamos consultar el manual de utilización. Los datos aportados en esta documentación técnica, han sido obtenidos en condiciones normalizadas de laboratorio, por lo que pueden variar en función de la puesta en obra y de las condiciones ambientales particulares, las cuales quedan fuera de nuestro control.

GECOL garantiza el perfecto comportamiento de sus productos auxiliares a las situaciones indicadas. Materiales de otras marcas o situaciones no descritas pueden afectar a las propiedades físicas y estéticas de nuestros productos.

Datos de seguridad

PELIGRO



GHS07



GHS05

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar el polvo.

P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un **CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA** o a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

1999/45/CE El producto contiene reductor de Cromo VI, el periodo de eficacia declarada es el indicado en el envase.